

## RINGKASAN

J U D U L : ANALISIS PENETAPAN KADAR ASAM MEFENAMAT  
SECARA ASAM-BASA DAN SPEKTROFOTOMETRI  
N a m a : Noor Erma Sugijanto  
Tahun penelitian : 1991  
Jumlah halaman : 60

Ada beberapa cara penetapan kadar asam mefenamat yang diteliti yaitu metode titrasi asidi-alkalimetri dan spektrofotometri menggunakan 2 macam pelarut, pertama dengan metanol-HCl (99:1) dan yang ke dua NaOH 0,1N.

Tujuan penelitian adalah memperoleh cara penetapan kadar asam mefenamat yang sederhana dan mempunyai ketepatan dan ketelitian yang baik sehingga diharapkan dapat diperoleh metode penetapan kadar yang terpilih.

Masing-masing metode dilakukan replikasi enam kali terhadap 5 jenis sediaan asam mefenamat yaitu asam mefenamat murni, sediaan 250 mg dan 500 mg serta kapsul dan kaplet yang diperoleh dari sediaan yang beredar di pasaran.

Data diolah secara statistik dengan menggunakan analisis varian dilanjutkan dengan uji t dan koefisien variasi.

Hasil analisis varian menunjukkan tidak adanya perbedaan yang bermakna antara ketiga metode pada batas 95%, sehingga ketiga metode dapat digunakan untuk penetapan kadar asam mefenamat.

Nomor proyek : DIP Operasional Perawatan dan Fasilitas  
tahun 1990/1991  
S.K. Rektor Nomor : 7744/PT03.H/N/1990  
tanggal 24 September 1990  
Instansi : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga